ECOPHON SOMBRA™ A

Ecophon Sombra™ A heeft een zichtbaar ophangsysteem. Voor toepassingen waarbij een zwart plafond met lage lichtreflectie en goede geluidsabsorberende eigenschappen vereist is. Geschikt voor sociale ontmoetingsplaatsen zoals bars en nachtclubs.

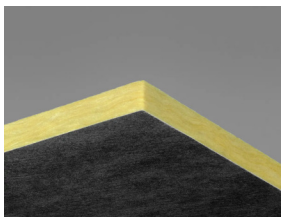


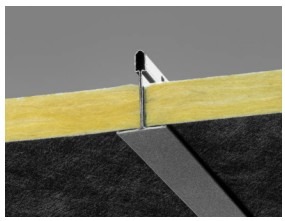
Ecophon Sombra™ A

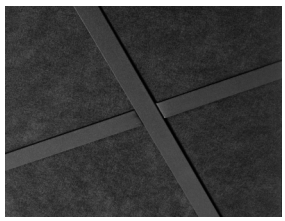
SYSTEEMASSORTIMENT

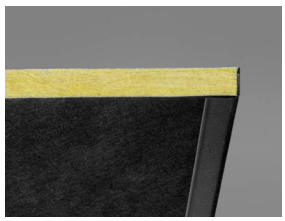


Afmeting, mm	600x600	1200x600
Connect T24	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M74	M74


Sombra A paneel


Doorsnede van het Sombra A systeem


Sombra A systeem


Sombra A met Connect Hoekprofiel Ultra Matt Black

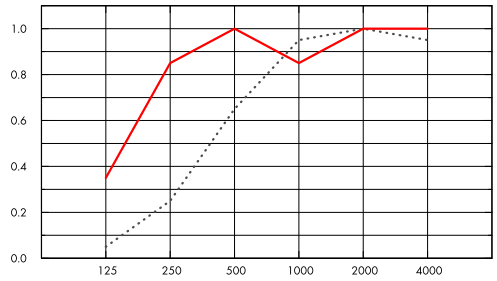
SOORT TOEPASSING

- Overige toepassingsgebieden
- Hospitality
- Kantoren
- Gezondheidszorg

AKOESTIEK

Geluidsabsorptie
Testresultaten volgens EN ISO 354. Classificatie volgens EN ISO 11654, en de eengetalswaarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, volgens ASTM C 423.

α_p, Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



Frequentie Hz

···· Sombra A/E 15 mm, 50 mm o.d.s.
— Sombra A/E 15 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

d mm	a.o.p. mm	α_p, Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						α_w	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0.05	0.25	0.65	0.95	1.00	0.95	0.55	D
15	200	0.35	0.85	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	A

d mm	a.o.p. mm	NRC
15	50	0.75
15	200	0.90

© Saint-Gobain Ecophon 2026-10-27

BINNENLUCHTKWALITEIT

Franse VOC A+
Finse M1

Certificaat/ Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Franse VOC	A+

CO2-VOETAFDRUK

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804+A2

Product	kg CO_2 equiv/m^2	EPD ID
Sombra A	2,14	EPD-IES-0033128:002

CIRCULARITEIT

Minimum post-consumer recycled content	55% (Recycled content values are based on the product-specific EPDs listed in the Carbon Footprint table above)
Recyclability	Fully recyclable through Ecophon SoundCircularity or other recycling service.

BRANDVEILIGHEID

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182.

Land	Brandnorm	Klasse
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

VOCHTBESTENDIGHEID

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% bij 30°C, volgens EN 13964:2014

VISUELE UITSTRALING

Black 997, benadert NCS-kleurmonster S 9000-N, lichtreflectie 3-4%.

REINIGING

Wekelijks afstoffen en stofzuigen.

TOEGANKELIJKHEID

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.

INSTALLATIE

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. (De panelen moeten worden gemonteerd volgens de pijlen op de achterzijde van het paneel).

SYSTEEMGEWICHT

Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.

	kg/m^2
Sombra A	1,1
Sombra A + Connect grid system	2,1

FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN

Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op www.ecophon.nl

CE

Ecophon plafondsystemen zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

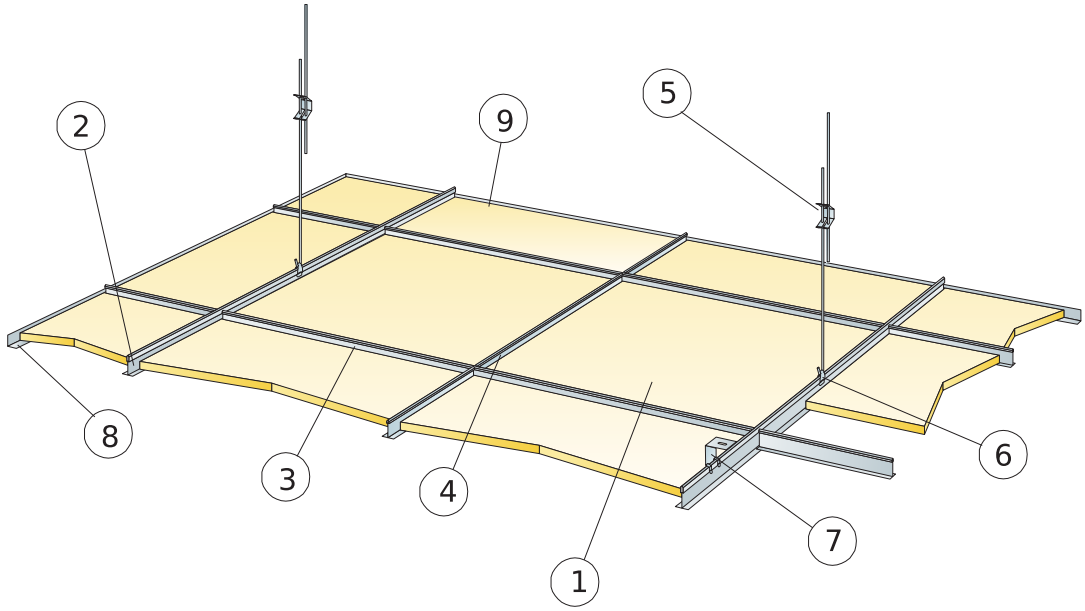
KLEUREN EN DESIGN

Sombra



Black 997

Verlaagd plafond

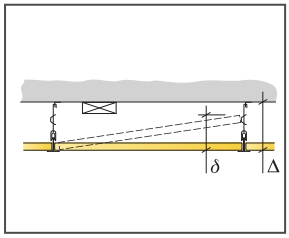


© Ecophon Group

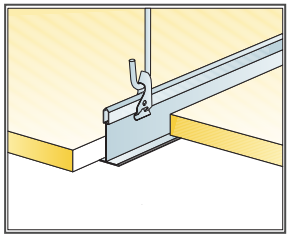
Installatieschema (M74) voor Ecophon Sombra A

Materiaalspecificatie (exclusief afval)

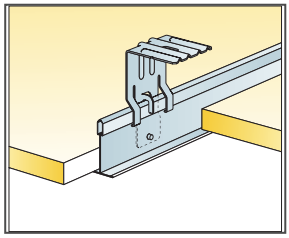
		Afmeting, mm	
		600x600	1200x600
1	Sombra A	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 Hoofdprofiel Zwart bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 Dwarsprofiel Zwart, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 Dwarsprofiel Zwart, L=600mm	0,9m/m²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m²	0,7/m²
7	Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
8	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h 300 mm	Zoals vereist	
	Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: met snelhanger: 100 mm, met ophangbeugel 50 mm		
	δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm		



Zie materiaalspecificatie



Ophanging met Snelhanger en Hangerclip



Ophanging met Snelhanger en Hangerclip

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Belasting/draagvermogen